SUBJECT INDEX

A

antimony geochemistry
  hydrothermal fluids 67(10): 1821
  senarmontite 67(10): 1821
  solubility 67(10): 1821
  thermodynamic properties 67(10): 1821
  valentinite 67(10): 1821
aqueous geochemistry
  acid mine drainage 67(23): 4457
  activity coefficients 67(18): 3459
  adsoprtion 67(3): 375
  adsorption 67(21): 4057
  adsorption 67(22): 4223
  adsorption isotherms 67(15): 2763
  Al complexing 67(20): 3817
  alumina 67(2): 321
  aluminate solution 67(18): 3459
  aluminum 67(15): 2793
  aluminum oxide 67(2): 319
  anorthite 67(18): 3355
  antimony 67(18): 3347
  antimony speciation 67(21): 4013
  aqueous complex structures 67(19): 3559
  aqueous Fe(II) chemistry 67(22): 4251
  aqueous solution composition 67(20): 3817
  Arrhenius activation energy 67(20): 3817
  arsenic 67(22): 4223
  bacteria 67(21): 4057
  barite 67(14): 2599
  barium 67(14): 2599
  basaltic glass dissolution rates 67(20): 3817
  batch reactor 67(19): 3583
  BET surface area 67(20): 3817
  bioreduction 67(19): 3575
  cadmium 67(3): 375
  cadmium uptake 67(15): 2763
  calcium choride 67(8): 1475
  Canadian, Scandinavian, and Bohemian Shields 67(8): 1475
  carbon dioxide 67(16): 3015
  carbonate minerals 67(15): 2763
  chemical affinity 67(20): 3817
  chlorine isotopes 67(23): 4597
  chromium 67(19): 3575
  colloid size distribution 67(20): 3791
  colloid size distribution 67(21): 4067
  colloid size distribution 67(21): 4079
  colloids 67(20): 3791
  complexation 67(18): 3329
  complexation 67(21): 4113
  contaminants 67(15): 2749
  copper complexes 67(16): 3005
  copper sulfides 67(16): 3005
  corundum 67(2): 321
  crater lakes 67(23): 4457
  crustal flux 67(23): 4597
  cryogenic formation 67(8): 1475
  dating 67(23): 4597
  deep subsurface biosphere 67(23): 4597
  diagenesis 67(18): 3329
  dissolution 67(19): 3583
  dissolution kinetics 67(15): 2763
  dissolved organic matter 67(13): 2321
  electron transfer 67(12): 2109
  elevated temperatures 67(24): 4981
  empirical activation enthalpy 67(19): 3583
  estuary 67(18): 3329
  EXAFS 67(22): 4223
  Fe oxyhydroxides 67(18): 3355
  Fe(III) oxy-hydroxides 67(19): 3559
  feldspar 67(22): 4267
  ferric iron 67(19): 3559
  ferrihydrite 67(22): 4223
  field-flow fractionation 67(20): 3791
  fluoride 67(15): 2793
  fractionation 67(23): 4597
  fugacity coefficients 67(16): 3015
  geochemical model 67(22): 4251
  geochemical modeling 67(15): 2749
  geochemical modeling 67(19): 3595
  geometric surface area 67(20): 3817
  glacial ice sheets 67(8): 1475
  goethite 67(22): 4223
  ground water 67(23): 4597
  hematite 67(22): 4223
  Henry's law 67(24): 4981
  high turbidity 67(18): 3329
  humic substances 67(13): 2321
  humic substances 67(19): 3575
  humic substances 67(20): 3791
  hydrosulfide complexes 67(16): 3005
  hydrothermal fluids 67(24): 4981
  hydroxide 67(13): 2509
  hydroxide 67(13): 2511
  hypersaline brines 67(8): 1475
  illite 67(19): 3583
  immobilization 67(19): 3575
  intermediate sulfur species 67(23): 4457
  iron 67(19): 3603
  iron (II) oxidation 67(21): 4067
  iron (II) oxidation 67(21): 4079
  iron colloids 67(20): 3791
  iron complexation 67(21): 4067
  iron complexation 67(21): 4079
  iron oxides 67(23): 4471
  iron speciation 67(12): 2109
  isoelectric point 67(2): 319
  isopiestic method 67(18): 3459
  KTB deep borehold 67(8): 1475
  lead adsorption 67(23): 4471
  lepidocrocite 67(22): 4223
  ligands 67(15): 2793
  magnesium hydroxide solubility 67(19): 3595
  magnesium oxychloride solubility 67(19): 3595
  manganese oxides 67(23): 4471
  Mars geochemistry 67(22): 4251
  mercury 67(18): 3329
  metal complexes 67(19): 3559
  mineral dissolution 67(18): 3355
  mineral precipitation 67(15): 2749
  mineral surface 67(22): 4267
  modeling 67(21): 4013
  molecular orbital 67(21): 4113
  Mossbauer spectroscopy 67(12): 2109
  multioxide dissolution model 67(20): 3817
  natural waters 67(13): 2321
  NMR 67(21): 4113
  NMR spectroscopy 67(15): 2793
  nobles gases 67(23): 4597
  Oak Ridge Y-12 site 67(15): 2749
  organic compounds 67(24): 4981
  organic matter 67(3): 375
  organic matter 67(18): 3329
  organic matter 67(21): 4067
  organic matter 67(21): 4079
  orthoclase 67(22): 4267
  osmotic coefficients 67(18): 3459
  oxalate 67(15): 2793
  oxyhydroxides 67(18): 3329
  pH dependence 67(19): 3583
  Pitzer approach 67(22): 4251
  Pitzer model parameters 67(18): 3459
  plankton 67(14): 2599
  platinum 67(13): 2509
  platinum 67(13): 2511
  point of zero charge 67(2): 319
  polymerization 67(19): 3559
  polythionate oxidation 67(23): 4457
  pore water 67(23): 4597
  precipitation 67(14): 2599
  productivity 67(14): 2599
  pyrite oxidation 67(23): 4457
  rare earth elements 67(13): 2321
  rate determining step 67(20): 3817
  salt brines 67(19): 3595
  sequestration 67(16): 3015
  Shewanella putrefaciens 67(19): 3575
  silica 67(19): 3559
  silica 67(21): 4113
  silicate minerals 67(19): 3583
  sodium 67(18): 3459
  soil pore waters 67(3): 375
  solubility 67(13): 2509
  solubility 67(13): 2511
  solubility 67(16): 3015
  solubility 67(18): 3459
  speciation 67(3): 375
  speciation 67(13): 2321
  speciation 67(13): 2509
  speciation 67(13): 2511
  speciation 67(18): 3347
  subzero temperatures 67(22): 4251
  sulfide minerals 67(18): 3347
  surface area normalized sorption 67(23): 4471
  surface charge 67(2): 321
  surface chemistry 67(2): 321
  surface coatings 67(18): 3355
  surface structure 67(22): 4267
  surface structure 67(22): 4267
  technetium 67(15): 2749
  tetrathionate 67(23): 4457
  thermodynamic properties 67(24): 4981
  thermodynamics 67(13): 2511
  thermodynamics 67(16): 3005
  trace metals 67(15): 2763
  U(VI) bacteria 67(21): 4057
  uranium 67(15): 2749
  uranium 67(19): 3575
  vapor-liquid fractionation 67(24): 4981
  water 67(16): 3015
  Witwatersrand Basin 67(23): 4597
  X-ray reflectivity 67(22): 4267
  zinc 67(3): 375

B

basalt
  alteration 67(3): 441
  Archean 67(3): 441
  Isua greenstone belt 67(3): 441
  Neodymium isotopes 67(3): 441
  pillow basalts 67(3): 441
  rare earth elements 67(3): 441
  strontium isotopes 67(3): 441

C

carbonaceous chondrites
  Allende 67(7): 1429
  laser desorption laser ionization mass spectrometry 67(7): 1429
  Murchison 67(7): 1429
  polycyclic aromatic hydrocarbons, PAH 67(7): 1429
carbonate minerals
  ALH84001 67(17): 3247
  Allende 67(24): 5011
  Allende meteorite 67(20): 3943
  alteration 67(24): 5011
  amino acids 67(8): 1589
  aqueous alteration 67(8): 1577
  aqueous alteration 67(9): 1711
  aqueous alteration 67(23): 4653
  aragonite 67(6): 1189
  aragonite 67(20): 3859
  aragonite 67(23): 4519
  atomic force microscopy 67(9): 1623
  atomic force microscopy 67(10): 1787
  Bahamas 67(15): 2819
  barium 67(2): 231
  barium 67(13): 2341
  barium 67(21): 4091
  biogenic carbonates 67(20): 3859
  biomineralization 67(1): 75
  biomineralization 67(9): 1667
  Ca-Al-rich inclusions 67(12): 2251
  cadmium isotopes 67(23): 4637
  CAI 67(24): 5011
  calcite 67(9): 1623
  calcite 67(9): 1667
  calcite 67(20): 3859
  calcite solubility 67(15): 2819
  calcium-aluminum-rich inclusions 67(20): 3943
  calcium-aluminum-rich inclusions 67(22): 4429
  carbon isotopes 67(6): 1129
  carbon isotopes 67(12): 2147
  carbon isotopes 67(13): 2341
  carbon isotopes 67(8): 1589
  carbon isotopes 67(11): 2093
  carbonaceous chondrite 67(24): 5011
  carbonaceous chondrites 67(6): 1247
  carbonaceous chondrites 67(8): 1577
  carbonaceous chondrites 67(8): 1589
  carbonaceous chondrites 67(11): 2093
  carbonaceous chondrites 67(12): 2251
  carbonaceous chondrites 67(23): 4653
  carbonaceous chondrites 67(24): 4823
  carbonate minerals 67(1): 29
  carbonate minerals 67(8): 1577
  Cd 67(20): 3859
  chirality 67(8): 1589
  chondrules 67(6): 1247
  chondrules 67(20): 3943
  chrysotile 67(9): 1711
  CM chondrites 67(9): 1711
  CO2 consumption 67(1): 29
  Cold Bokkeveld 67(9): 1711
  combustion 67(11): 2093
  condensation 67(12): 2251
  condensation 67(23): 4637
  coprecipitation 67(20): 3859
  coral 67(1): 75
  coral 67(2): 231
  coral 67(6): 1189
  coral 67(9): 1609
  coral 67(12): 2147
  coral 67(23): 4519
  corals 67(7): 1349
  cronstedtite 67(9): 1711
  crystal growth/formation 67(9): 1667
  dark inclusions 67(24): 5011
  deep-sea corals 67(6): 1129
  desorption 67(16): 2893
  diagenesis 67(12): 2147
  diopside 67(3): 543
  dissolution 67(6): 1099
  dissolution 67(9): 1623
  dissolution 67(17): 3247
  dissolution rates 67(10): 1787
  dolomite 67(6): 1099
  enstatite 67(3): 543
  etch pit 67(6): 1099
  etch pits 67(10): 1787
  evaporation rate 67(23): 4637
  EXAFS 67(6): 1189
  EXAFS 67(23): 4519
  experimental constraints 67(22): 4429
  fine-grained rims 67(9): 1711
  freshwater tufa 67(13): 2341
  glass inclusions 67(6): 1247
  glass inclusions 67(6): 1247
  Great Barrier Reef 67(2): 231
  Hanford Site 67(16): 2893
  highly volatile elements 67(23): 4637
  impacts 67(23): 4637
  interferometry 67(6): 1099
  interferometry 67(9): 1623
  ion exchange 67(16): 2893
  isotope disequilibrium 67(6): 1129
  isovaline 67(8): 1589
  I-Xe dating 67(24): 5011
  Kelletia kelletii 67(21): 4091
  kinetic modeling 67(17): 3247
  kinetics 67(6): 1099
  kinetics 67(9): 1623
cesium geochemistry
  kinetics 67(16): 2893
  LA ICP-MS 67(21): 4091
  larvae 67(21): 4091
  low latitude 67(7): 1349
  magnesian calcite 67(15): 2819
chemical weathering
  magnesium 67(13): 2341
  magnesium isotopes 67(20): 3943
  magnetite 67(23): 4653
  manganese 67(9): 1623
  mass discrimination 67(23): 4637
  MC-ICPMS 67(23): 4637
  melting 67(12): 2251
  Mg thermometry 67(13): 2341
chondrites
  microanalysis 67(6): 1247
  modeling 67(6): 1099
  Murchison meteorite 67(8): 1589
  nebular processes 67(22): 4429
  New Zealand 67(1): 29
  Ningqiang 67(23): 4653
  nitrogen 67(6): 1247
  nitrogen 67(11): 2093
  nitrogen isotopes 67(11): 2093
  noble gases 67(24): 4823
  nuclear reactions 67(6): 1247
  nuclear waste 67(16): 2893
  olivines 67(6): 1247
  ordinary chondrites 67(23): 4637
  organic matter 67(11): 2093
  organic sulfur 67(1): 75
  origin 67(9): 1659
  origin 67(3): 543
  oxygen isotopes 67(6): 1129
  oxygen isotopes 67(7): 1349
  oxygen isotopes 67(9): 1609
  oxygen isotopes 67(12): 2147
  oxygen isotopes 67(13): 2341
  oxygen isotopes 67(8): 1577
  oxygen isotopes 67(20): 3943
  oxygen isotopes 67(23): 4653
  paleoclimate 67(6): 1189
  paleoclimate 67(7): 1349
  paleoclimate 67(13): 2341
  paleoenvironments 67(23): 4519
  paleotemperatures 67(7): 1349
  parent body 67(9): 1711
  petrography 67(12): 2147
  polygonal serpentine 67(9): 1711
  precipitation 67(9): 1659
  precipitation kinetics 67(9): 1667
  precipitation kinetics 67(15): 2819
  presolar grains 67(24): 4823
  proteins 67(9): 1667
  protoconch 67(21): 4091
  pyrolysis 67(11): 2093
  rare earth elements 67(3): 543
  Rarotonga 67(9): 1609
  refractory inclusions 67(22): 4429
  rhodochrosite 67(10): 1787
  river chemistry 67(1): 29
  river sources 67(2): 231
  sea surface temperatures 67(23): 4519
  seawater 67(9): 1609
  silicate minerals 67(1): 29
  solar nebula 67(12): 2251
  solar nebula 67(24): 4823
  solid solution 67(20): 3859
  sorption 67(20): 3859
  Southern Alps 67(1): 29
  southwest subtropical Pacific 67(9): 1609
  spinel 67(20): 3943
  Sr isotopes 67(1): 29
  Sr/Ca 67(9): 1609
  statolith 67(21): 4091
  strontium 67(2): 231
  strontium 67(12): 2147
  strontium 67(13): 2341
  strontium 67(21): 4091
  strontium isotopes 67(6): 1189
  sulfate 67(1): 75
  surface chemistry 67(10): 1787
  surface complexation models 67(10): 1787
  tectonic uplift 67(1): 29
  thermal history 67(24): 4823
  trace elements 67(2): 231
  transmission electron microscopy 67(9): 1711
  uranium 67(13): 2341
  vaterite 67(9): 1659
  vital effect model 67(6): 1129
  whitings 67(15): 2819
  XANES mapping 67(1): 75
chondrules
  carbonaceous chondrites 67(12): 2239
  clinopyroxene 67(24): 5071
  coarsening 67(24): 5071
  cooling rates 67(24): 5071
  exsolution 67(24): 5071
  FeO-rich 67(12): 2239
  origin 67(12): 2239
  porphyritic olivine 67(12): 2239
  relict grains 67(12): 2239
  spinodal decomposition 67(24): 5071
  transmission electron microscopy 67(24): 5071
  type-II 67(12): 2239

clay minerals
crystal growth 67(7): 1289
diffusion 67(7): 1289
hydration forces 67(7): 1289
ion diffusion 67(7): 1289
ionic transport 67(7): 1289
mica clays 67(7): 1289
pressure solution 67(7): 1289
crystal chemistry
high-pressure devices 67(3): 573
high-temperature devices 67(3): 573
X-ray diffraction 67(3): 573

E

eclogite
geochronology 67(22): 4353
Marun-Keu complex 67(22): 4353
metamorphic fluids 67(22): 4353
Rb/Sr 67(22): 4353
Russia 67(22): 4353
Urals 67(22): 4353
vein mineralizations 67(22): 4353
environmental geochemistry
arsenic 67(21): 3991
lead 67(21): 3991
lead isotopes 67(21): 3991
mercury 67(21): 3991
peat bogs 67(21): 3991
geochemical cycles
atmospheric oxygen 67(4): 787
atmospheric oxygen 67(4): 791
burial 67(4): 787
burial 67(4): 791
organic matter 67(4): 787
organic matter 67(4): 791
weathering 67(4): 787
weathering 67(4): 791

G

geomicrobiology
adsorption 67(18): 3299
Al-oxide 67(19): 3547
Bacillus subtillis 67(18): 3299
bacteria 67(19): 3547
basalt weathering 67(20): 3871
biofilm 67(19): 3547
biogeochemistry 67(23): 4489
biomass 67(18): 3299
biomineralization 67(3): 401
biomineralization 67(16): 2977
cadmium 67(18): 3299
chemolithoautotrophy 67(20): 3871
chromium 67(3): 401
density functional theory 67(23): 4489
dissimilatory Fe reducing bacteria 67(7): 1277
dissimilatory iron reduction 67(3): 401
electron transfer 67(23): 4489
EXAFS spectroscopy 67(18): 3299
Fe oxides 67(23): 4489
ferric oxide 67(15): 2735
ferrihydrite 67(3): 401
ferrihydrite 67(16): 2977
ferrous sorption 67(15): 2735
green rust 67(7): 1277
hydrothermal processes 67(20): 3871
hydrous ferric oxide 67(7): 1277
iron 67(3): 401
iron reduction 67(15): 2735
iron-reducing bacteria 67(16): 2977
iron-reducing bacteria 67(23): 4489
kinetic modeling 67(15): 2735
Marcus theory 67(23): 4489
microbial biomass production 67(20): 3871
mineralization pathways 67(16): 2977
phosphate 67(7): 1277
quinones 67(15): 2735
redox potential 67(7): 1277
selenium 67(19): 3547
Shewanella 67(7): 1277
Shewanella 67(15): 2735
solid-phase evolution 67(16): 2977
speciation 67(19): 3547
surface complexation model 67(18): 3299
transmission electron microscopy 67(7): 1277
vivianite 67(7): 1277
XANES 67(19): 3547
X-ray standing wave 67(19): 3547
gold geochemistry
aqueous geochemistry 67(9): 1677
hydrolysis 67(9): 1677
metal complex 67(9): 1677
metal transport 67(9): 1677
hydrothermal fluids 67(9): 1677
groundwater
Bengal Basin 67(12): 2117
carbon dioxide 67(4): 631
carbonate minerals 67(4): 631
coastal ocean 67(4): 631
fluxes 67(4): 631
speciation 67(4): 631
sulfate reduction 67(4): 631
trace element fluxes 67(12): 2117
weathering 67(12): 2117

H

hydrothermal alteration
geochemical fluxes 67(4): 681
geochronology 67(2): 275
geothermometry 67(2): 275
Li isotopes 67(4): 681
magnetite 67(8): 1531
marine sediments 67(4): 681
methane 67(4): 641
mid-ocean ridge 67(4): 641
modeling 67(4): 641
oceanic crust 67(4): 681
oxygen isotopes 67(2): 275
peridotite 67(4): 641
peridotite 67(8): 1531
quartz 67(2): 275
rhyolite 67(2): 275
ridge flanks 67(4): 681
serpentinization 67(4): 641
Sr isotopes 67(4): 681
stable isotopes 67(4): 641
sulfides 67(4): 641
sulfur 67(4): 641
talc 67(8): 1531
tremolite 67(8): 1531
ultramafic 67(8): 1531
hydrothermal fluids
aqueous complexes 67(23): 4559
carbonatite 67(23): 4577
chloride 67(23): 4559
fluorite 67(23): 4577
gold 67(23): 4559
Namibia 67(23): 4577
solubility 67(23): 4559
strontium isotopes 67(23): 4577

I

iridium geochemistry
accretion rate 67(4): 751
extraterrestrial accretion 67(4): 751
GISP2 ice core 67(4): 751
neutron activation analysis 67(4): 751
trace elements 67(4): 751
isotope geochemistry
(phosphoric) acid fractionation factors 67(21): 4049
accretion 67(13): 2497
achondrites 67(24): 5047
AGB star 67(17): 3201
age offsets 67(12): 2157
Aittojärvi 67(19): 3673
ALH84001 67(12): 2289
alkaline lakes 67(4): 601
alkenones 67(12): 2157
Allende 67(4): 765
amoeboid olivine aggregate 67(4): 765
Antarctica 67(4): 693
Apollo 16 67(24): 4881
aqueous alteration 67(4): 765
aragonite 67(3): 387
aragonite 67(7): 1375
arc volcanism 67(15): 2857
Archean 67(9): 1635
Archean sulfide minerals 67(17): 3101
Argon isotopes 67(3): 325
argon isotopes 67(18): 3423
atmospheric circulation 67(3): 361
atmospheric evolution 67(9): 1635
atmospheric gases 67(3): 345
authigenic carbonates 67(20): 3845
B3LYP 67(7): 1259
Ba isotopes 67(17): 3201
barium isotopes 67(17): 3215
basalt 67(2): 185
basalts 67(19): 3717
Beryllium isotopes 67(3): 361
binary paleomixing 67(10): 1803
biogenic phosphate 67(17): 3135
biomarkers 67(12): 2157
biomarkers 67(12): 2289
biotites 67(10): 1863
boron isotopes 67(10): 1863
brachiopods 67(11): 2005
Brahmaputra River system 67(21): 4101
Bushveld Complex 67(10): 1875
calcite 67(17): 3227
calcium isotopes 67(7): 1375
calcium isotopes 67(14): 2607
caliche 67(2): 185
Cape Verde 67(19): 3717
carbon dioxide 67(11): 1991
carbon isotopes 67(2): 185
carbon isotopes 67(8): 1571
carbon isotopes 67(11): 2005
carbon isotopes 67(17): 3181
carbon isotopes 67(24): 4961
carbonaceous shales 67(13): 2377
carbonate minerals 67(2): 185
carbonate minerals 67(3): 387
carbonate minerals 67(7): 1375
carbonate minerals 67(12): 2157
carbonate minerals 67(21): 4033
carbonate minerals 67(21): 4049
CHARISMA 67(17): 3215
charophytes 67(21): 4033
Chinese loess 67(6): 1195
chlorine isotopes 67(13): 2377
chlorine isotopes 67(17): 3267
chlorine isotopes 67(23): 4529

chondrites 67(1): 143
chondrites 67(4): 765
chondrites 67(15): 2879
chondrites 67(24): 4961
chondrules 67(15): 2879
chromium isotopes 67(24): 4881
chromium isotopes 67(24): 5047
climate change 67(3): 325
climate change 67(3): 345
climate change 67(11): 1955
climate change 67(21): 4033
closed basins 67(4): 601
coal 67(23): 4529
coalbed methane 67(23): 4529
cold seep 67(20): 3845
copper isotopes 67(1): 143
core formation 67(13): 2497
cosmic contributions 67(3): 529
cosmic rays 67(3): 529
cosmogenic nuclides 67(3): 361
Cr 67(24): 4881
dehydration rates 67(11): 1991
denitrification 67(14): 2529
Density Functional Theory 67(7): 1259
diamonds 67(8): 1571
differentiation 67(13): 2497
Duluth Complex 67(19): 3665
early solar system 67(3): 529
Eastern Himalaya 67(21): 4101
Eastern Mediterranean 67(17): 3181
equation of state 67(13): 2397
erosion 67(21): 4101
exchange rates 67(17): 3135
extinct 10Be 67(17): 3165
extinct 26Al 67(17): 3165
extinct nuclides 67(3): 529
extinct radionuclides 67(24): 5047
feldspars 67(10): 1875
firn 67(3): 325
fish scales 67(21): 4033
flood basalts 67(15): 2805
foraminifera 67(7): 1375
foraminifera 67(12): 2157
fractionation 67(3): 387
fractionation 67(10): 1863
fractionation 67(17): 3257
fractionation 67(17): 3267
garnet 67(17): 3227
garnet 67(17): 3257
geochronology 67(19): 3687
geothermometry 67(17): 3227
goethite 67(11): 1991
grasses 67(8): 1437
green rust 67(3): 413
groundwater 67(4): 575
groundwater 67(4): 587
groundwater transport 67(11): 1955
helium isotopes 67(19): 3717
hematite 67(11): 1991
high pressure 67(13): 2397
high temperature 67(13): 2397
historical record 67(4): 693
howardite-eucrite-diogenites 67(24): 5047
Hydrate Ridge 67(20): 3845
hydrogen isotopes 67(7): 1259
hydrogen isotopes 67(23): 4529
hydrothermal alteration 67(10): 1803
ICP-MS 67(15): 2879
ID-TIMS 67(19): 3665
impact melts 67(4): 733
iodine isotopes 67(23): 4529
ion microprobe 67(9): 1635
ion microprobe 67(17): 3257
ion microprobe 67(24): 4961
ion microprobe 67(24): 5047
iron isotopes 67(15): 2879
isotope exchange 67(7): 1259
isotope fractionation 67(14): 2529
isotopic fractionation 67(17): 3135
Kamchatka 67(15): 2857
kinetic 67(8): 1571
kinetic fractionation 67(7): 1375
kinetics 67(7): 1259
Krypton isotopes 67(3): 325
Kunlun moraines 67(6): 1195
LA-ICP-MS 67(19): 3673
Lake Lugano 67(14): 2529
laser fluorination 67(17): 3257
late Eocene ejecta 67(4): 733
lead isotopes 67(4): 693
lead isotopes 67(10): 1875
lead isotopes 67(19): 3687
lead isotopes 67(19): 3717
lithium isotopes 67(4): 601
Los Angeles 67(12): 2289
lunar soils 67(24): 4881
magma chamber 67(18): 3423
magma chambers 67(10): 1875
magmatic sulfide ores 67(15): 2805
major elements 67(4): 733
mammal teeth 67(21): 4033
mantle melting 67(15): 2857
marine sources 67(4): 575
Mars 67(13): 2497
martian meteorites 67(12): 2289
mass-independent fractionation 67(9): 1635
mass-independent isotope fractionation 67(17): 3101
mechanisms 67(7): 1259
melt inclusion 67(18): 3423
mesosiderites 67(24): 5047
metamorphic equilibration 67(24): 5047
metamorphism 67(9): 1635
meteorites 67(15): 2879
meteorites 67(17): 3165
Miocene 67(14): 2607
model 67(24): 4769
modelling estimates 67(17): 3267
models 67(4): 587
molecules 67(13): 2397
molluscs 67(21): 4033
molybdenite 67(19): 3673
Mono Lake 67(4): 601
Monterey event 67(14): 2607
Moon 67(13): 2497
multiproxy records 67(12): 2157
Nd isotopes 67(4): 733
neon isotopes 67(4): 587
neutron capture 67(17): 3201
nitrate 67(14): 2529
nitrogen cycling 67(14): 2529
nitrogen isotopes 67(3): 345
nitrogen isotopes 67(8): 1571
nitrogen isotopes 67(14): 2529
noble gases 67(4): 587
Noril'sk 67(15): 2805
nucleosynthesis 67(1): 143
nucleosynthesis 67(17): 3201
nucleosynthesis 67(24): 4961
open systems 67(19): 3687
Ordovician 67(11): 2005
organic matter 67(13): 2377
osmium isotopes 67(6): 1195
oxygen isotopes 67(1): 143
oxygen isotopes 67(2): 185
oxygen isotopes 67(3): 387
oxygen isotopes 67(4): 765
oxygen isotopes 67(8): 1437
oxygen isotopes 67(11): 1991
oxygen isotopes 67(11): 2005
oxygen isotopes 67(12): 2289
oxygen isotopes 67(14): 2529
oxygen isotopes 67(14): 2607
oxygen isotopes 67(17): 3135
oxygen isotopes 67(17): 3181
oxygen isotopes 67(17): 3227
oxygen isotopes 67(17): 3257
oxygen isotopes 67(20): 3845
oxygen isotopes 67(21): 4033
oxygen isotopes 67(21): 4049
oxygen isotopes 67(21): 4049
oxygen isotopes 67(23): 4529
paleoclimate 67(4): 587
paleorainfall 67(17): 3181
particle analysis 67(24): 4961
pedogenic salts 67(4): 575
perturbation theory 67(13): 2397
phlogopite 67(17): 3227
phlogopite 67(17): 3227
phosphate minerals 67(12): 2289
phosphate minerals 67(13): 2377
phosphate minerals 67(14): 2607
phosphate minerals 67(21): 4033
phosphate speciation 67(17): 3135
phytoliths 67(8): 1437
Pitkäranta 67(19): 3673
planktonic foraminifera 67(17): 3181
plant waters 67(8): 1437
polar ice cores 67(3): 325
polar ice cores 67(3): 345
pollution 67(4): 693
Popigai crater 67(4): 733
presolar grains 67(17): 3201
presolar grains 67(17): 3215
presolar grains 67(24): 4961
primitive solar nebula 67(17): 3165
protactinium 67(15): 2857
pure fluids 67(13): 2397
quartz 67(17): 3227
Quaternary 67(18): 3423
radioactive disequilibria 67(15): 2857
radiocarbon dating 67(12): 2157
radium 67(15): 2857
rain 67(3): 361
rare earth elements 67(13): 2377
rare earth elements 67(24): 5047
recoil tracks 67(24): 4769
refractory inclusions 67(1): 143
refractory inclusions 67(17): 3165
Re-Os decoupling 67(19): 3673
Re-Os systematics 67(21): 4101
rhenium isotopes 67(6): 1195
river sediments 67(21): 4101
rodents 67(21): 4033
Rubidium isotopes 67(10): 1803
seawater composition 67(11): 2005
seawater composition 67(14): 2607
sedimentary rocks 67(13): 2377
sediments 67(9): 1635
selenium 67(3): 413
selenium 67(3): 413
short-lived isotopes 67(17): 3165
short-lived nuclides 67(3): 529
silicon carbide 67(17): 3201
silicon isotopes 67(24): 4961
SIMS 67(4): 765
slab dehydration 67(15): 2857
snow 67(4): 693
soil water 67(8): 1437
solar wind 67(24): 4881
spallation 67(24): 4881

speleothems 67(17): 3181
Sr isotopes 67(4): 733
stellar evolution 67(24): 4961
strontium isotopes 67(4): 575
strontium isotopes 67(10): 1803
strontium isotopes 67(11): 2005
strontium isotopes 67(19): 3717
subduction 67(15): 2857
sulfide minerals 67(9): 1635
sulfide minerals 67(10): 1875
sulfur isotopes 67(4): 575
sulfur isotopes 67(15): 2805
sulfur isotopes 67(17): 3101
Taklimakan Desert sands 67(6): 1195
thermal diffusion 67(3): 345
thermometry 67(17): 3257
thorium series 67(11): 1955
Tibetan soils 67(6): 1195
titanite 67(17): 3257
tourmaline 67(17): 3227
trace elements, siderophile 67(19): 3717
transition stage theory 67(7): 1259
tungsten isotopes 67(13): 2497
ultraviolet laser microprobe 67(17): 3101
U-Pb geochronology 67(19): 3665
U-Pb isotopes 67(18): 3423
upper continental crust 67(6): 1195
uranium series 67(11): 1955
uranium series 67(15): 2857
Uranium-Thorium series 67(24): 4769
U-Th isotopes 67(20): 3845
Vaca Muerta 67(24): 5047
volcanic glasses 67(10): 1863
water 67(3): 387
water budgets 67(4): 601
weathering 67(2): 185
weathering 67(4): 575
zircon 67(17): 3257
zircon 67(18): 3423
zircon 67(19): 3665
isotopes
Fe complexation 67(22): 4231
Fe isotope fractionation 67(22): 4231
ferric iron 67(22): 4231
ferric-chloride complexation 67(22): 4231
ferrous iron 67(22): 4231
Hf-W 67(24): 4849
ion microprobe 67(24): 4849
Pb 67(24): 4849
SHRIMP RG 67(24): 4849
zircon 67(24): 4849

M

manganese geochemistry
charge state distribution 67(6): 1089
MN biominerals 67(6): 1089
MN nodules 67(6): 1089
spores 67(6): 1089
STXM 67(6): 1089
mantle geochemistry
mantle plume 67(21): 4137
melt percolation 67(21): 4137
peridotites 67(21): 4137
selenium 67(21): 4137
siderophile elements 67(21): 4137
sulfur 67(21): 4137
weathering 67(21): 4137
xenoliths 67(21): 4137
marine sediments
activity coefficients 67(16): 2965
adsorption 67(16): 2993
aeolian dust 67(19): 3603
anaerobic oxidation 67(18): 3403
anaerobic oxidation of methane 67(14): 2631
anhydrite 67(16): 2965
Argentine Basin 67(14): 2631
arsenic geochemistry 67(16): 2993
bacterial sulfate reduction 67(23): 4505
bacterial sulfide oxidation 67(23): 4505
barite 67(16): 2965
Benguela coastal upwelling 67(23): 4505
boron 67(18): 3365
bubbles 67(8): 1485
carbon budget 67(18): 3403
carbonate minerals 67(18): 3403
coastal erosion 67(19): 3603
cold seeps 67(18): 3403
continental margins 67(23): 4545
Cretaceous 67(4): 655
diagenesis 67(8): 1485
diagenesis 67(16): 2993
diagenesis 67(23): 4545
diffusion 67(8): 1485
Europe 67(14): 2615
FeS precipitation 67(14): 2631
gas hydrates 67(18): 3403
germanium 67(23): 4545
hydrogen sulfide fluxes 67(23): 4505
iridium 67(4): 655
iron 67(19): 3603
Juan de Fuca 67(16): 2965
large sulfur bacteria 67(23): 4505
lithium 67(18): 3365
mass balance 67(18): 3365
methane 67(8): 1485
methane fluxes 67(18): 3403
methanogenesis 67(8): 1485
Neoproterozoic-Lower Cambrian transition 67(14): 2615
non-steady state diagenesis 67(14): 2631
numerical model 67(14): 2631
Ocean Drilling Program 67(16): 2965
opal 67(23): 4545
osmium 67(4): 655
Papua New Guinea 67(18): 3365
precipitation kinetics 67(18): 3403
pressure effects 67(16): 2965
rare earth elements 67(14): 2615
redox 67(16): 2993
river chemistry 67(18): 3365
river transport 67(19): 3603
ruthenium 67(4): 655
sediment 67(4): 655
sediment accumulation rate 67(18): 3365
sediment slides 67(14): 2631
sedimentary rocks 67(14): 2615
sensitivity of precipitation 67(18): 3403
shelf anoxia 67(23): 4505
silica 67(23): 4545
Sm-Nd isotopes 67(14): 2615
South Atlantic ocean 67(19): 3603
strontium 67(18): 3365
sulfate minerals 67(16): 2965
sulfur burial 67(14): 2631
water-rock interaction modeling 67(16): 2965
weathering 67(14): 2615
martian meteorites
apatite U-Pb age 67(20): 3971
carbonate 67(20): 3971
hydrogen isotopes 67(20): 3971
impact glass 67(20): 3971
shock metamorphism 67(20): 3971
water on Mars 67(20): 3971
whitlockite 67(20): 3971
metamorphism
eclogite 67(12): 2173
eclogite 67(22): 4353
trace elements 67(12): 2173
U-Pb dating 67(12): 2173
zircon 67(12): 2173
meteorites
achondrite meteorites 67(24): 5027
achondrites 67(24): 4775
Allende 67(17): 3119
Allende 67(24): 4665
alteration 67(24): 4935
amorphous carbon 67(12): 2213
amorphous carbon 67(22): 4435
angrites 67(24): 4775
angrites 67(24): 5027
anhydrous reaction 67(12): 2201
apatite U-Pb age 67(18): 3499
aqueous alteration 67(1): 153
argon 67(12): 2213
aubrites 67(3): 557
basalt 67(10): 1911
basalt 67(24): 4895
basalts 67(24): 4775
bencubbinites 67(17): 3283
calcium-aluminum-rich inclusions 67(17): 3119
carbon 67(24): 4665
carbon isotopes 67(20): 3889
carbonaceous chondrites 67(1): 153
carbonaceous chondrites 67(12): 2201
carbonaceous chondrites 67(17): 3283
carbonaceous meteorites 67(9): 1723
carbon-rich impactites 67(20): 3889
chemical fractionation 67(10): 1901
chondrules 67(17): 3283
chromite veinlets 67(14): 2695
chromite-plagioclase assemblages 67(14): 2695
CO chondrites 67(1): 153
composition 67(13): 2467
condensation 67(9): 1737
condensation 67(17): 3119
condensation 67(21): 4205
condensation 67(24): 4935
condensation 67(24): 5027
condensaton 67(17): 3283
cosmic ray exposure age 67(3): 557
crystallization 67(24): 4775
Dar al Gani 476 67(18): 3519
dark inclusion 67(1): 153
diamond 67(12): 2213
diamond 67(22): 4435
diamond 67(24): 4665
differentiation 67(24): 4807
D'Orbigny 67(24): 5027
EET 96008 67(18): 3499
Efremovka 67(17): 3119
electron irradiation 67(10): 1901
elemental abundances 67(24): 4665
enstate achondrites 67(3): 557
enstatite chondrite 67(24): 4935
eucrite 67(20): 3959
eucrites 67(10): 1911
evaporation 67(21): 4205
exposure age 67(22): 4435
fine-grained rims 67(12): 2201
fractional crystallization 67(10): 1911
fractionation 67(21): 4205
gallium 67(16): 3079
Gardnos impact structure 67(20): 3889
geochemistry 67(20): 3959
germanium 67(16): 3079
glass inclusions 67(24): 5027

glasses 67(24): 5027
graphite 67(12): 2213
GRO 95551 67(13): 2481
HED 67(10): 1911
hot-desert weathering 67(20): 3959
hydrous alteration 67(12): 2201
impact cratering 67(17): 3283
impact melting 67(14): 2695
impact-melt 67(20): 3959
ion implantation 67(22): 4435
iron meteorites 67(24): 4807
isoprenoid alkanes 67(9): 1723
isotopes 67(24): 4665
isotopic systematics 67(18): 3519
J thermal metamorphism 67(1): 153
light aromatics 67(9): 1723
lunar crust 67(24): 4895
lunar meteorite 67(18): 3499
lunar meteorite 67(24): 4857
lunar petrology 67(24): 4857
lunar regolith 67(10): 1901
magnesium isotopes 67(21): 4205
mare basalt breccia 67(18): 3499
mare basalts 67(18): 3499
martian differentiation history 67(18): 3519
martian meteorites 67(18): 3519
martian meteorites 67(19): 3735
melt inclusions 67(19): 3735
melts 67(16): 3065
melts 67(24): 4775
mesostasis 67(18): 3499
metal 67(16): 3065
metal compositions 67(16): 3079
metal globules 67(17): 3283
metal grains 67(9): 1737
metal grains 67(13): 2481
metals 67(17): 3119
metamorphism 67(13): 2467
metasomatic exchange reactions 67(24): 5027
mineral growth 67(9): 1737
mineralogy 67(20): 3959
nitrogen 67(12): 2213
noble gases 67(22): 4435
noble gases 67(24): 4665
Northwest Africa 773 67(24): 4857
olivine 67(10): 1901
olivine cumulate 67(24): 4857
olivine zoning 67(12): 2201
olivine-gabbro 67(24): 4857
olivine-phyric 67(19): 3735
ordinary chondrites 67(13): 2467
ordinary chondrites 67(13): 2481
ordinary chondrites 67(14): 2695
organic matter 67(9): 1723
pallasites 67(16): 3079
parent body 67(3): 557
parent-body process 67(1): 153
partial melting 67(10): 1911
petrogenesis 67(18): 3499
petrogenesis 67(19): 3735
phase Q 67(12): 2213
phosphate minerals 67(13): 2467
phyllosilicate 67(12): 2201
physical separation 67(24): 4665
platinum group elements 67(18): 3499
primitive origin 67(24): 5027
pyrolysis 67(24): 4665
quintessence 67(24): 4665
radiogenic component 67(22): 4435
radiometric ages 67(18): 3519
Raman spectroscopy 67(20): 3889
rare earth elements 67(10): 1911
rare earth elements 67(13): 2467
rare earth elements 67(24): 4807
rare earth elements 67(24): 4895
REE 67(24): 4775
refractory inclusions 67(24): 4935
regolith 67(24): 4895
regolith history 67(3): 557
remote sensing 67(24): 4895
shergottite 67(19): 3735
shock indicators 67(14): 2695
shock metamorphism 67(13): 2467
shock metamorphism 67(14): 2695
SHRIMP 67(18): 3499
siderophile elements 67(13): 2467
siderophile elements 67(13): 2481
siderophile elements 67(16): 3079
siderophile elements 67(17): 3119
silicate globules 67(17): 3283
silicon isotopes 67(21): 4205
solar nebula 67(24): 4935
solar wind 67(10): 1901
solar wind noble gases 67(3): 557
space weathering 67(10): 1901
thermal history 67(9): 1737
thermodynamic equilibria 67(9): 1737
trace element geochemistry 67(20): 3889
trace elements 67(13): 2481
trace elements, siderophile 67(20): 3959
trapped gases 67(22): 4435
troilite 67(16): 3065
unequilibrated pyroxene 67(20): 3959
ureilites 67(12): 2213
ureilites 67(22): 4435
very low Ti basalts 67(18): 3499
volatile elements 67(13): 2467
volatility 67(16): 3079
weathering 67(10): 1911
microanalysis
  depth profiling 67(18): 3473
  dynamic reaction cell 67(18): 3473
  elemental fractionation 67(18): 3473
  fluid inclusions 67(18): 3473
  fluid inclusions 67(18): 3473
  LA-ICPMS 67(18): 3473
  melt inclusions 67(18): 3473
  melt inclusions 67(18): 3473
  time-of-flight 67(18): 3473
micrometeorites
  atmospheric entry 67(23): 4619
  carbonaceous chondrites 67(3): 507
  cometary origin 67(23): 4619
  cosmic spherule 67(23): 4619
  early solar system 67(3): 507
  fossil micrometeorites 67(3): 507
  impact 67(23): 4619
  kinetics 67(23): 4619
  mineralogy 67(3): 507
  oxygen fugacity 67(23): 4619
  spinel 67(23): 4619
mineralization
  Yucca Mountain 67(6): 1145
  fluid inclusions 67(6): 1145
  low temperature 67(6): 1145
  oxygen isotopes 67(6): 1145
  hydrogen isotopes 67(6): 1145
  uranium series isotopes 67(6): 1145

O

organic matter
  13C 67(1): 63
  14C 67(1): 63
  acetate 67(19): 3645
  acid-base propertires 67(1): 85
  adamantanes 67(22): 4289
  aerosols 67(10): 1757
  ALH84001 67(2): 311
  alkenones 67(8): 1507
  amino acids 67(15): 2827
  anoxia 67(18): 3385
  archaeal lipids 67(7): 1359
  Archean 67(22): 4289
  Archean 67(22): 4321
  Archean 67(8): 1521
  aromatic hydrocarbons 67(8): 1521
  Atlantic 67(10): 1757
  atmospheric dust 67(10): 1757
  atmospheric trajectories 67(10): 1757
  Bering Sea 67(8): 1507
  biomarkers 67(7): 1339
  biomarkers 67(22): 4289
  biomarkers 67(22): 4321
  biomarkers 67(8): 1507
  biominerals 67(15): 2827
  biphytanes 67(7): 1359
  Black Sea 67(7): 1359
  Bohemian Massif 67(8): 1495
  carbon burial 67(2): 247
  carbon isotopes 67(7): 1339
  carbon isotopes 67(10): 1757
  carbon isotopes 67(13): 2359
  carbon isotopes 67(18): 3385
  carbon isotopes 67(22): 4321
  carbonate minerals 67(15): 2827
  carbonyl and carboxyl 67(24): 4791
  carotenol chlorin esters 67(11): 2027
  cellulose 67(14): 2561
  cheilanthanes 67(22): 4321
  Chesapeake Bay 67(18): 3385
  chlorophyll-a 67(11): 2027
  chloropigments 67(15): 2827
  coccolithophores 67(8): 1507
  contamination 67(22): 4289
  corals 67(15): 2827
  cyanobacteria 67(22): 4321
  deforestation 67(18): 3385
  degradation 67(2): 247
  diagenesis 67(2): 247
  diagenesis 67(11): 2027
  diagenesis 67(18): 3385
  diatoms 67(7): 1339
  direct temperature-resolved mass spectrometry 67(22): 4277
  dust transport 67(10): 1757
  Eel River 67(1): 63
  equatorial Pacific 67(22): 4277
  ether linkages 67(7): 1383
  eukaryotes 67(22): 4321
  eutrophication 67(18): 3385
  foraminifera 67(18): 3385
  formate 67(19): 3625
  fullerenes 67(8): 1495
  fulvic acids 67(1): 85
  hopanes 67(22): 4321
  hopanoids 67(7): 1383
  humic acids 67(1): 85
  hydrocarbon production 67(19): 3645
  hydrocarbons 67(2): 311
  hydropyrolysis 67(7): 1383
  hydropyrolysis 67(8): 1521
  hydrothermal systems 67(19): 3625
  hydrothermal systems 67(19): 3645
  hydroxymethyl alkanoates 67(7): 1339
  IHHS 67(1): 85
  interplanetary dust 67(24): 4791
  interplanetary dust particles 67(19): 3773
  interstellar matter 67(19): 3773
  ion probe imaging 67(19): 3773

kerogen 67(1): 63
kerogen 67(7): 1383
kerogen 67(8): 1521
lacustrine sediments 67(7): 1383
leaf water 67(14): 2561
lignin 67(13): 2359
lipids 67(7): 1339
lipids 67(15): 2827
long chain diols 67(7): 1339
Louisiana Shelf 67(11): 2027
marine sediments 67(1): 63
marine sediments 67(2): 247
marine sediments 67(7): 1383
marine sediments 67(11): 2027
marine sediments 67(13): 2359
marine sediments 67(22): 4277
marine sediments 67(7): 1339
maturity 67(22): 4289
Mesoproterozoic 67(8): 1521
metabolism 67(14): 2561
metasediments 67(2): 311
methane 67(7): 1359
methane oxidation 67(7): 1359
methanotrophs 67(22): 4321
Mississippi River 67(11): 2027
modern sediments 67(1): 63
Murchison 67(24): 4791
natural organic mattter 67(1): 85
nitrogen isotopes 67(18): 3385
nitrogen isotopes 67(19): 3773
NMR 67(14): 2585
organic acids 67(19): 3625
organic acids 67(19): 3645
organic matter 67(24): 4791
oxidation rates 67(2): 247
oxygen 67(2): 247
oxygen isotopes 67(14): 2561
oxygen levels 67(22): 4321
paleoclimate 67(14): 2561
particulate matter 67(7): 1359
particulate organic matter 67(22): 4277
pillow lavas 67(8): 1495
plant wax lipids 67(10): 1757
preservation 67(2): 247
preservation 67(15): 2827
preservation 67(22): 4277
productivity 67(18): 3385
Proterozoic 67(8): 1495
Quaternary 67(7): 1339
reference materials 67(1): 85
riverine sediments 67(1): 63
sea surface temperature 67(8): 1507
sediment 67(18): 3385
siderite 67(2): 311
soil water 67(14): 2561
solar nebula 67(24): 4791
steranes 67(22): 4321
structure 67(14): 2585
sulfur speciation 67(14): 2585
terrigenous organic matter 67(13): 2359
thermal decomposition 67(2): 311
thermal stability 67(22): 4289
vegetation 67(10): 1757
West Africa 67(10): 1757
wetland soils 67(14): 2585
XANES 67(14): 2585
XANES 67(24): 4791
oxide minerals
19F-NMR 67(5): 1065
activity coefficients 67(16): 3033
adsorption 67(8): 1463
AFM 67(5): 967
akaganeite 67(6): 1177
aluminum 67(5): 1065
aluminum 67(15): 2725
aqueous geochemistry 67(5): 1065
aqueous geochemistry 67(15): 2725
ATR-FTIR 67(14): 2551
bacterial polysaccharide 67(6): 1177
biogenic 67(14): 2649
biomimetic 67(6): 1177
birnessite 67(14): 2649
boric acid adsorption 67(14): 2551
chromite 67(16): 3033
chromite 67(20): 3937
citrate 67(5): 1045
crystal face reactivity 67(5): 967
dissimilatory iron reduction 67(5): 1081
electron transfer 67(5): 1081
ferrihydrite 67(5): 1031
ferrihydrite 67(6): 1177
fulvic acid 67(8): 1463
geochemical kinetics 67(5): 1065
geomicrobiology 67(6): 1177
goethite 67(5): 967
goethite 67(6): 1177
goethite 67(8): 1463
hematite 67(5): 985
hematite 67(5): 1055
hematite 67(5): 1081
hydrous ferric oxide 67(14): 2551
impact metamorphism 67(20): 3937
kinetics 67(5): 1045
kinetics 67(15): 2725
layered 67(14): 2649
lead adsorption 67(5): 1045
ligand exchange 67(15): 2725
magnetite 67(5): 1001
manganese oxide 67(14): 2649
methanol adsorption 67(5): 1055
microbial oxidation 67(14): 2649
mineral-water interface 67(5): 1001
molecular dynamics 67(5): 1001
morphology 67(5): 967
MUSIC 67(5): 967
MUSIC 67(8): 1463
NICA 67(8): 1463
NMR spectroscopy 67(5): 1065
NMR spectroscopy 67(15): 2725
organic acids 67(5): 1045
organic molecules 67(5): 1055
oxyanion adsorption mechanisms 67(14): 2551
pH zero point of charge 67(5): 967
picrochromite 67(16): 3033
potentiometric titration 67(5): 967
Pseudomonas putida 67(14): 2649
self-assembly 67(6): 1177
Shewanella putrefaciens 67(5): 1081
siderophile elements 67(20): 3937
spinel 67(16): 3033
surface charge 67(5): 967
surface charging 67(5): 1001
surface chemistry 67(5): 1031
surface chemistry 67(5): 1055
surface chemistry 67(8): 1463
surface domain 67(5): 985
surface structure 67(5): 985
termination 67(5): 985
thermodynamic properties 67(16): 3033
XANES 67(5): 1031
XRD 67(14): 2649
zinc adsorption 67(5): 1031

P

palladium geochemistry
carbonate 67(7): 1331
chloride 67(7): 1331
complexation 67(7): 1331
hydrolysis 67(7): 1331
palladium 67(7): 1331
phosphate minerals
age 67(4): 709
apatite 67(5): 1017
authigenic 67(5): 1017
bone growth 67(5): 1017
calcium phosphates 67(5): 1017
detrital 67(4): 709
diagenesis 67(5): 1017
diagenetic 67(4): 709
hydrothermal 67(4): 709
origin 67(4): 709
textures 67(4): 709
Witwatersrand Basin 67(4): 709
xenotime 67(4): 709
presolar grains
abundances 67(24): 5083
circumstellar grain formation 67(24): 4743
corundum 67(24): 5083
graphite 67(24): 4705
ion microprobe 67(24): 4693
kamacite 67(24): 4705
microanalysis 67(24): 4693
microstructure 67(24): 4743
microwave chemistry 67(24): 4949
Murchison 67(24): 4705
Murchison 67(24): 5083
Murray 67(24): 5083
nanodiamonds 67(24): 4949
nanoSIMS 67(24): 4693
nanoSIMS 67(24): 4705
nanoSIMS 67(24): 5083
nucleosynthesis 67(24): 4693
oxygen isotopes 67(24): 5083
platinum isotopes 67(24): 4949
polytypes 67(24): 4743
presolar grains 67(24): 4705
silicon carbide 67(24): 4693
silicon carbide 67(24): 4743
spinel 67(24): 5083
supernova graphites 67(24): 4705
supernovae 67(24): 4693
titanium carbide 67(24): 4705

R

rare earth elements
biogenic apatite 67(10): 1889
experiments 67(10): 1889
fluorapatite 67(10): 1889
geochemical modeling 67(10): 1889
geothermal systems 67(2): 171
high-enthalpy systems 67(2): 171
Larderello-Travale geothermal field 67(2): 171
non-Henry's Law behavior 67(10): 1889
partitioning 67(2): 171
rare earth elements 67(10): 1889
source rocks 67(2): 171

S

silicate melts
27Al NMR 67(8): 1543
alkali metals 67(7): 1415
alkalis 67(4): 773
aluminosilicate glasses 67(8): 1543

Andes 67(12): 2189
andesitic melt 67(3): 473
anorthite 67(1): 133
aqueous fluid 67(20): 3925
argon 67(6): 1229
barren intrusions 67(1): 97
basalt 67(3): 459
basalt 67(20): 3905
basalt 67(21): 4153
basalt glasses 67(6): 1229
basalts 67(21): 4123
boron isotopes 67(17): 3145
brine 67(7): 1415
bromine 67(9): 1689
calcium isotopes 67(20): 3905
calorimetry 67(14): 2683
carbon dioxide 67(3): 459
chondrites 67(11): 2077
chondrules 67(4): 773
chromium 67(11): 2077
composition 67(3): 473
core formation 67(1): 123
core formation 67(11): 2077
crystallization 67(1): 97
crystallization 67(13): 2443
degassing 67(9): 1689
diffusion 67(12): 2189
diffusion 67(13): 2427
diffusion 67(20): 3905
diopside 67(1): 133
diopside 67(12): 2269
Earth's mantle 67(6): 1229
element partitioning 67(20): 3925
evaporation 67(4): 773
exchange equilibria 67(7): 1415
fluid inclusions 67(1): 97
fluid inclusions 67(13): 2443
fractionation 67(1): 97
fractionation 67(3): 459
geothermal reservoir 67(18): 3443
glasses 67(9): 1689
granite 67(18): 3443
granites 67(13): 2443
Harney Peak Granite 67(13): 2443
harzburgite 67(3): 487
heat of fusion 67(14): 2683
hydrogen 67(13): 2427
hydrogen isotopes 67(17): 3145
impact melt rock 67(10): 1837
iron 67(13): 2427
iron 67(22): 4389
iron meteorites 67(12): 2269
isotopic mass fractionation 67(4): 773
isotopic mass fractionation 67(20): 3905
Jurassic-Cretaceous boundary 67(10): 1837
kinetic modeling 67(12): 2189
kinetics 67(13): 2427
lithium isotopes 67(20): 3905
lithosphere 67(21): 4153
lithospheric thinning 67(3): 487
Loihi 67(6): 1229
magmas 67(21): 4123
magmatic fluids 67(13): 2443
magmatic sulfide 67(14): 2663
magmatic systems 67(3): 473
magmatic volatiles 67(17): 3145
magmatic-hydrothermal system 67(18): 3443
manganese 67(11): 2077
melt inclusions 67(1): 97
melt inclusions 67(9): 1689
melt-rock reaction 67(3): 487
metal silicate equilibria 67(22): 4389
metasomatism 67(12): 2189
meteoritic component 67(10): 1837
mid-ocean ridges 67(6): 1229
Morokweng impact structure, South Africa 67(10): 1837
Na-23 NMR 67(9): 1699
Naxos metamorphic complex 67(17): 3145
NE China 67(3): 487
Ni partitioning 67(14): 2683
nitrogen 67(21): 4123
noble gases 67(6): 1229
O-17 NMR 67(9): 1699
OIB 67(21): 4153
olivine 67(14): 2683
oxygen 67(1): 133
oxygen fugacity 67(13): 2427
oxygen fugacity 67(14): 2663
oxygen fugacity 67(16): 3045
oxygen fugacity 67(21): 4123
oxygen fugacity 67(22): 4389
oxygen isotopes 67(3): 459
oxygen isotopes 67(17): 3145
oxygen isotopes 67(17): 3145
partial melting 67(16): 3045
partitioning 67(14): 2663
pegmatites 67(13): 2443
peridotite 67(16): 3045
peridotites 67(3): 487
plagioclase 67(12): 2189
plagioclase 67(12): 2269
plantinum-group elements 67(10): 1837
platinum 67(1): 123
Pleistocene 67(18): 3443
plume 67(21): 4153
pluton emplacement 67(18): 3443
potassium-rich melts 67(12): 2269
pressure 67(20): 3925
pressure 67(3): 473
redox 67(13): 2427
redox 67(22): 4389
residence time 67(12): 2189
rhodium 67(1): 123
rhyolite 67(20): 3905
secondary recrystallized texture 67(3): 487
self diffusion 67(1): 133
siderophile elements 67(1): 123
silicate glass 67(13): 2427
silicate glasses 67(9): 1699
silicate inclusions 67(12): 2269
silicate melt 67(7): 1415
silicate melt 67(14): 2683
silicate solubility 67(20): 3925
silicon 67(1): 133
sodamelilite 67(3): 459
sodium aluminosilicate 67(9): 1699
solubility 67(1): 123
solubility 67(6): 1229
solubility 67(9): 1689
solubility 67(13): 2427
solubility 67(21): 4123
sulfur fugacity 67(14): 2663
temperature 67(1): 123
temperature 67(20): 3925
thermodynamic 67(22): 4389
thermodynamic data 67(14): 2683
thermodynamics 67(7): 1415
trace elements 67(11): 2077
triple quantum MAS NMR 67(9): 1699
U-Pb isotopes 67(18): 3443
U-series 67(21): 4153
vanadium 67(11): 2077
vanadium 67(16): 3045
viscosity 67(3): 473
water 67(22): 4389
water solubility 67(8): 1543
water solubility 67(9): 1689
water-magma-rock interaction 67(17): 3145
xenolith 67(3): 487
xenolith 67(12): 2189
silicate minerals
argon 67(11): 2043
basalt 67(22): 4373
China 67(22): 4373
diffusion 67(11): 2043
fluid inclusions 67(22): 4337
high Mg andesite 67(22): 4373
lithosphere 67(22): 4373
Mesozoic 67(22): 4373
nanopores 67(11): 2043
PIXE 67(22): 4337
proton microprobe 67(22): 4337
quartz 67(11): 2043
solubility 67(11): 2043
trace element analysis 67(22): 4337
X-ray analysis 67(22): 4337
strontium isotopes
apatite 67(2): 289
brachiopods 67(1): 47
carbonate 67(2): 289
carbonatite 67(2): 289
conodonts 67(1): 47
geochemical cycles 67(1): 47
LA-MC-ICP-MS 67(2): 289
seawater 67(1): 47
Triassic 67(1): 47
Upper Permian 67(1): 47
sulfide minerals
ab initio calculations 67(5): 941
abyssal peridotites 67(8): 1553
adsorbates 67(5): 941
adsorption 67(5): 923
adsorption mechanism 67(5): 895
adsorption mechanism 67(5): 909
AMD 67(5): 873
AMD 67(5): 881
arsenic 67(5): 859
arsenite 67(5): 895
arsenite 67(5): 909
arsenopyrite 67(5): 955
defect sites 67(5): 935
defects 67(5): 941
dissolution 67(5): 831
electronic structure 67(5): 941
EXAFS 67(5): 895
EXAFS 67(5): 909
galena 67(5): 895
galena 67(5): 941
highly siderophile elements geochemistry 67(8): 1553
hydrogen peroxide 67(5): 935
hydrothermal fluids 67(7): 1395
hydroxyl radical 67(5): 935
kinetics 67(5): 873
marcasite 67(5): 873
metal complexes 67(7): 1395
metal transport 67(7): 1395
metals 67(5): 923
molybdenite 67(5): 923
near edge XAS 67(5): 881
oxidation 67(5): 881
oxidation kinetics 67(5): 859
oxidation rate 67(5): 873
platinum-group elements 67(8): 1553
proximity effect 67(5): 941
pyrite 67(5): 873
pyrite 67(5): 881
pyrite 67(5): 909
pyrite 67(5): 935

pyrite 67(5): 941
realgar 67(5): 859
SEM 67(5): 955
silver sulfides 67(7): 1395
sphalerite 67(5): 895
stability 67(7): 1395
structure 67(5): 831
surface 67(5): 941
surface analysis 67(5): 831
surface chemistry 67(5): 935
Thiobacillus ferrooxidans 67(5): 955
troilite 67(5): 831
troilite 67(5): 909
XANES 67(5): 881
XPS 67(5): 831
XPS 67(5): 955
surface chemistry
ab initio calculations 67(5): 799
adsorption 67(1): 17
adsorption 67(11): 1937
adsorption 67(18): 3313
AFM 67(18): 3313
aluminosilicate 67(20): 3833
arsenate 67(11): 1937
arsenic geochemistry 67(5): 845
azotobactin 67(19): 3537
birnessite 67(11): 1937
chalcopyrite 67(12): 2137
chemical force microscopy 67(19): 3537
clays 67(14): 2515
Density Functional Theory 67(5): 799
dissolution 67(5): 813
dissolution 67(19): 3537
edge sites 67(1): 1
equilibrium constants 67(1): 17
EXAFS 67(1): 1
ferrous iron 67(15): 2775
galena 67(5): 799
galena 67(5): 813
gersdorffite 67(5): 845
glyphosate 67(18): 3313
goethite 67(18): 3313
iron oxide minerals 67(19): 3537
leaching 67(5): 823
ligand 67(19): 3537
magnetite 67(14): 2543
marcasite 67(5): 807
montmorillonite 67(1): 1
NEXAFS 67(12): 2137
Ni 67(1): 1
oxidation 67(5): 807
oxidation 67(5): 813
oxidation 67(5): 845
oxidation 67(12): 2137
oxide minerals 67(11): 1937
oxide minerals 67(14): 2543
oxime carbamates 67(15): 2775
pesticide degradation 67(15): 2775
P-EXAFS 67(1): 1
phosphate 67(18): 3313
radioactive repository 67(14): 2543
reactvitivity 67(5): 807
reversibility 67(14): 2515
selenite 67(11): 1937
SFM 67(18): 3313
siderophore 67(19): 3537
Sm 67(14): 2515
sorption 67(1): 1
sorption 67(14): 2515
sphalerite 67(5): 823
standard states 67(1): 17
sulfide minerals 67(5): 799
sulfide minerals 67(5): 807
sulfide minerals 67(5): 813
sulfide minerals 67(5): 823
sulfide minerals 67(5): 845
sulfur geochemistry 67(5): 845
surface complex 67(18): 3313
surface complexation 67(20): 3833
surface complexation modeling 67(14): 2543
surface speciation 67(5): 823
thermodynamics 67(1): 17
thermodynamics 67(5): 813
U(VI) adsorption 67(14): 2543
uptake 67(1): 1
vernadite 67(11): 1937
XANES 67(12): 2137
XPS 67(5): 845
X-ray spectroscopy 67(12): 2137
Yb 67(14): 2515
zinc 67(20): 3833

T

tellurium geochemistry
adsorption 67(6): 1117
enrichment 67(6): 1117
ferromanganese crusts 67(6): 1117
marine sediments 67(6): 1117
thermodynamics
acoustic modes 67(6): 1207
aqueous fluids 67(4): 613
aqueous geochemistry 67(9): 1601
bulk modulus 67(6): 1207
capillaries and droplets 67(10): 1769
CH_4 67(4): 671
CO_2 67(4): 671
crystallization 67(9): 1601
density 67(4): 671
equation of state 67(4): 613
equation of state 67(4): 671
equation of state 67(13): 2415
fluid mixtures 67(13): 2415
gas solubility 67(10): 1769
Gibbs free energy 67(4): 613
Grüneisen parameter 67(6): 1207
H_2O 67(4): 671
heat capacity 67(4): 613
high pressure 67(13): 2415
high temperature 67(13): 2415
infinite dilution 67(4): 613
jarosites 67(11): 2063
metastable systems 67(10): 1769
molar volume 67(4): 613
molecules 67(13): 2415
NaCl 67(4): 671
negative-positive pressures 67(10): 1769
non-electrolytes 67(4): 613
optic modes 67(6): 1207
perturbation theory 67(13): 2415
phase equilibria 67(4): 671
pressure derivatives 67(6): 1207
shear modulus 67(6): 1207
solid solution 67(9): 1601
sulfate minerals 67(11): 2063
supersaturation 67(9): 1601
thermodynamic data 67(11): 2063
trace element geochemistry
marine sediments 67(2): 265
oxidation 67(2): 265
rhenium 67(2): 265
sapropels 67(2): 265
selenium 67(2): 265
silver 67(2): 265
turbidites 67(2): 265

U

ultramafic rocks
peridotite 67(2): 303
recrystallization 67(2): 303
recycling 67(2): 303
subducted lithosphere 67(2): 303

V

volcanic rocks
chlorine 67(21): 4179
fluorine 67(21): 4179
subduction zone 67(21): 4179
volatiles 67(21): 4179
water 67(21): 4179

W

weathering
activation energy 67(20): 3803
adsorption 67(2): 223
alunite 67(16): 2913
Antarctic 67(24): 4727
apatite 67(16): 2949
Archean 67(3): 421
argon isotopes 67(16): 2913
atmospheric oxygen 67(2): 213
atomic force microscopy 67(8): 1451
bacterial iron oxidation 67(15): 2843
basalt 67(3): 421
bedrock 67(11): 1973
bedrock 67(15): 2711
carbonates 67(7): 1305
chemical weathering rates 67(22): 4411
chlorite 67(8): 1451
clay minerals 67(2): 223
climate 67(22): 4411
CO_2 67(7): 1305
consumption 67(7): 1305
contact time of water 67(11): 1973
cosmogenic nuclides 67(22): 4411
craton 67(16): 2913
crystal faces 67(2): 197
denudation rates 67(22): 4411
desert 67(24): 4727
dissolution 67(2): 223
dissolution 67(16): 2949
dissolution kinetics 67(2): 197
dissolution kinetics 67(8): 1451
dissolution kinetics 67(20): 3803
dissolution rates 67(8): 1451
early Proterozoic 67(2): 213
erosion 67(22): 4411
erosion rates 67(16): 2913
experiments 67(8): 1451
Fe geochemistry 67(2): 213
Fe oxide 67(15): 2711
feldspar 67(2): 197
feldspar 67(15): 2711
field capacity 67(20): 3803
field rates 67(20): 3803
Ganges 67(14): 2567
geomicrobiology 67(15): 2843
high latitude 67(7): 1305
Himalaya 67(14): 2567
Himalaya 67(16): 2931
hollandite 67(16): 2913
hydrological mixing 67(11): 1973
jarosite 67(16): 2913
kaolinite 67(2): 223
laboratory rates 67(20): 3803
landscape evolution 67(16): 2913
laterite 67(15): 2711

lysimeter 67(20): 3803
Mackenzie River basin 67(7): 1305
major element ratios 67(7): 1305
mass balance 67(22): 4411
matric potential 67(20): 3803
meteorites 67(24): 4727
mixed-flow reactor 67(8): 1451
Mn oxide 67(15): 2711
modeling 67(20): 3803
orthoclase 67(2): 197
oxidation 67(15): 2843
paleosol 67(2): 213
pH 67(2): 197
phosphate minerals 67(16): 2949
phosphorus 67(16): 2949
plugflow 67(20): 3803
pore geometry 67(20): 3803
preferential flow 67(11): 1973
provenance 67(3): 421
rare earth elements 67(3): 421
rare earth elements 67(15): 2711
rare earth elements 67(24): 4727
reactive surface area 67(8): 1451
redox 67(15): 2711
REE 67(2): 213
river chemistry 67(14): 2567
rivers 67(7): 1305
scandium 67(15): 2711
shale 67(3): 421
siderophores 67(2): 223
silica 67(11): 1973
silicate minerals 67(2): 197
silicate weathering 67(16): 2931
silicates 67(7): 1305
SIMS 67(24): 4727
soil 67(11): 1973
soil formation 67(2): 213
strontium 67(16): 2931
strontium isotopes 67(7): 1305
strontium isotopes 67(14): 2567
strontium isotopes 67(16): 2931
sulfide minerals 67(15): 2843
temperature 67(2): 197
temperature effects 67(20): 3803
terrestrial 67(24): 4727
Uganda 67(15): 2711
water residence time 67(20): 3803
watershed 67(7): 1305
weathering 67(14): 2567
weathering 67(15): 2711
wetted surface area 67(20): 3803
X-ray reflectivity 67(2): 197
Yamunna River 67(16): 2931
Zimbabwe craton 67(3): 421

AUTHOR INDEX

(A = Addendum; BR = Book Review; C = Comment; E = Erratum; L = Letter; R = Reply; SC = Scientific Comment; all other entries are regular articles)

Abbas, B. 67(7): 1339
Adkins, J. F. 67(6): 1129
Agee, C. B. 67(11): 2077
Aigner-Torres, M. 67(18): 3473
Akaogi, M. 67(14): 2683
Akinfiev, N. N. 67(4): 613
Alard, O. 67(21): 4137
Alcantar, N. 67(7): 1289
Alexander, C. M. O'D. 67(4): 773
Alexander, C.M. O'D. 67(20): 3971
Allègre, C. J. 67(7): 1305
Allen, D. E. 67(8): 1531
Allison, N. 67(23): 4519
Alt, J. C. 67(4): 641
Altmaier, M. 67(19): 3595
Amari, S. 67(24): 4665
Amari, S. 67(24): 4743
Amonette, J. E. 67(9): 1623
Anand, M. 67(18): 3499
Anderson, W. T. 67(14): 2561
Anschutz, P. 67(16): 2993
Appora, I. 67(3): 459
Arnold, T. 67(8): 1451
Arvidson, R. S. 67(9): 1623
Asaro, F. 67(4): 751
Astilleros, J. M. 67(9): 1601
Audétat, A. 67(18): 3473
Ayalon, A. 67(17): 3181
Azaroual, M. 67(13): 2511

Baeyens, B. 67(1): 1
Ballaran, T. B. 67(3): 573
Bancroft, G. M. 67(5): 845
Banfield, J. F. 67(6): 1177
Barba, P. 67(14): 2615
Barbosa-Jefferson, V. L. 67(3): 375
Bargar, J. 67(14): 2649
Barrat, J. A. 67(1): 143
Barry, B. 67(3): 361
Basu, A. R. 67(12): 2117
Beaunier, L. 67(10): 1901
Becker, U. 67(5): 923
Beckett, J. R. 67(16): 3033
Belin, H. E. 67(2): 275
Bellamy, R.E.S. 67(23): 4597
Bencheikh-Latmani, R. 67(21): 4057
Benner, S. G. 67(16): 2977
Berger, G. 67(14): 2515
Bernasconi, S. M. 67(14): 2529
Bernatowicz, T. J. 67(24): 4661
Bernatowicz, T. J. 67(24): 4679
Bernatowicz, T. J. 67(24): 4743
Besmehn, A. 67(24): 4693
Beyerle, U. 67(4): 587
Bice, A. M. 67(5): 985
Bidart, S. M. 67(19): 3603
Bindeman, I. N. 67(17): 3257
Bizzarro, M. 67(2): 289
Blake, R. E. 67(12): 2289
Bland, J. M. 67(11): 2027
Bland, P. A. 67(11): 2093
Blichert-Toft, J. 67(20): 3959
Bock, B. 67(7): 1375
Boctor, N. 67(20): 3971
Boese, S. W. 67(5): 985
Böhm, F. 67(7): 1375
Bohrmann, G. 67(20): 3845
Bolhar, R. 67(3): 421
Bonnin-Mosbah, M. 67(6): 1247
Borcsik, M. 67(23): 4597
Borda, M. J. 67(5): 807
Borensztain, S. 67(10): 1901
Bosbach, D. 67(8): 1451
Bostick, B. C. 67(5): 909
Boudreau, B. P. 67(8): 1485
Boutron, C. F. 67(4): 693
Boyanov, M. I. 67(18): 3299
Bradbury, M. H. 67(1): 1
Brandstätter, F. 67(24): 5027
Brannon, J. C. 67(24): 4881
Bratton, J. F. 67(18): 3385
Brennwald, M. S. 67(4): 587
Brilli, M. 67(2): 185
Brocks, J. J. 67(22): 4289
Brooks, S. C. 67(15): 2749
Brown, G. E., Jr. 67(11): 1937
Brown-Leger, S. L. 67(14): 2599
Bruckschen, P. 67(1): 47
Bühn, B. 67(23): 4577
Buick, R. 67(22): 4289
Bukovanska, M. 67(24): 4849
Bunbury, J. 67(14): 2567
Burbine, T. H. 67(3): 557
Burgos, W. D. 67(15): 2735
Buseck, P. R. 67(7): 1429
Buseck, P. R. 67(12): 2201
Busek, P. R. 67(15): 2843
Bylaska, E. J. 67(5): 1001
Byrne, R. H. 67(13): 2509

Cabaniss, S. E. 67(21): 4079
Caillon, N. 67(3): 325
Campbell, A. J. 67(13): 2481
Candela, P. A. 67(7): 1415
Carlson, R. W. 67(15): 2879
Casey, W. H. 67(5): 1065
Castet, S. 67(14): 2515
Chabot, N. L. 67(11): 2077
Chakraborty, S. 67(12): 2189
Chapman, H. J. 67(14): 2567
Chateigner, D. 67(1): 1
Chen, J. 67(19): 3575
Chen, N. 67(10): 1889
Chen, Q. Y. 67(18): 3459
Cheng, L. 67(2): 197
Cherniak, D. J. 67(11): 2043
Choi, B.-G. 67(16): 3079
Choi, B.-G. 67(23): 4655
Churakov, S. V. 67(13): 2397
Clayton, M. K. 67(15): 2711
Clayton, R. N. 67(17): 3227
Cline, J. S. 67(6): 1145
Coath, C. D. 67(12): 2289
Colman, S. M. 67(18): 3385
Connolly, H. C., Jr. 67(22): 4429
Coppin, F. 67(14): 2515
Cosden, J. M. 67(7): 1331
Costa, F. 67(12): 2189
Cox, L. 67(6): 1089
Croat, T. K. 67(24): 4705
Crozaz, G. 67(24): 4775
Cubillas, P. 67(20): 3859
Cummins, K. 67(23): 4545
Cutler, J. N. 67(14): 2585
Dalai, T. K. 67(16): 2931
Daulton, T. L. 67(24): 4743
Dauphin, Y. 67(1): 75
Davis, A. M. 67(17): 3165
Davis, A. M. 67(17): 3215
Davis, A. M. 67(24): 5047
Davison, W. 67(3): 375
DePaolo, D. J. 67(20): 3905
Deutsch, A. 67(4): 733
Diamond, L. W. 67(4): 613
Dietzel, M. 67(7): 1375
Dirks, P. 67(3): 421
Ditchburn, R. 67(3): 361
Dohnalkova, A. 67(16): 2977
Dong, P. 67(10): 1889
Doucelance, R. 67(19): 3717
Dowling, C. B. 67(12): 2117
Druffel, E. R. M. 67(15): 2827
Drysdale, R. N. 67(13): 2341
Duckworth, O. W. 67(10): 1787
Dulski, P. 67(2): 171
Dulski, P. 67(23): 4577
Dupré, B. 67(7): 1305
Dupree, R. 67(8): 1543

Edwards, K. J. 67(20): 3871
Eggleston, C. M. 67(5): 985
Ehrhardt, J-J. 67(5): 967
Eisenhauer, A. 67(7): 1375
Ellam, R. M. 67(14): 2615
Elsetinow, A. R. 67(5): 807
Elsila, J. E. 67(7): 1429
Ennis-King, J. 67(16): 3015
Escrig, S. 67(19): 3717
Eugster, O. 67(17): 3283

Faestermann, T. 67(24): 4949
Fairchild, I. J. 67(14): 2567
Falter, M. 67(6): 1229
Fanghänel, Th. 67(19): 3595
Farquhar, J. 67(8): 1577
Fedkin, A. V. 67(21): 4205
Fein, J. B. 67(18): 3299
Felmy, A. R. 67(5): 1001
Fendorf, S. 67(5): 895
Fendorf, S. 67(16): 2977
Fenter, P. 67(22): 4267
Fernández-Gonzalez, Á 67(20): 3859
Ferrara, G. 67(10): 1863
Feser, M. 67(24): 4791
Fialin, M. 67(10): 1901
Filius, J. D. 67(8): 1463
Finch, A. A. 67(23): 4519
Fleischer, R. L. 67(24): 4769
Fletcher, I. R. 67(4): 709
Floss, C. 67(24): 4775
Floss, C. 67(24): 4857
Flynn, G.J. 67(24): 4791
Fogel, R. A. 67(3): 543
Forte, C. 67(10): 1863
Foster, A. L., 67(11): 1937
France-Lanord, C. 67(21): 4101
François, R. 67(14): 2599
Frank, M. R. 67(7): 1415
Franks, S. 67(23): 4529
Frei, R. 67(21): 3991
Freyssinet, P. 67(13): 2511
Frtiz, S. J. 67(13): 2377

Gaboriaud, F. 67(5): 967
Gagan, M. K. 67(12): 2147
Gaiero, D. M. 67(19): 3603
Gaillard, F. 67(22): 4389
Gale, J. D. 67(5): 799
Gallino, R. 67(17): 3201
García-Gutiérrez, M. 67(14): 2543
Gardiner, B. S. 67(8): 1485
Geesey, G. G. 67(23): 4489
Gerson, A. R. 67(5): 823
Gilg, H. A. 67(21): 4049
Gillet, Ph. 67(20): 3959
Gillis, J. J. 67(24): 4895
Gilmour, I. 67(20): 3889
Gislason, S. R. 67(20): 3817
Gledhill, D. K. 67(15): 2819
Goffe, B. 67(16): 2965
Gonzalez, J. L. 67(18): 3329
Goodsite, M. E. 67(21): 3991
Gorby, Y. A. 67(5): 1081
Gordon, E. S. 67(13): 2359
Gottschalk, M. 67(13): 2397
Gounelle, M. 67(3): 507
Grachev, A. M. 67(3): 345
Grady, M. M. 67(11): 2093
Grasby, S. E. 67(9): 1659
Greenwood, J. P. 67(9): 1635
Griffin, B. J. 67(4): 709
Grootes, P. M. 67(12): 2157
Grossman, L. 67(21): 4205
Grove, M. 67(18): 3443
Gu, B. 67(15): 2749
Guidry, M. W. 67(16): 2949
Guinness, R. 67(24): 5083
Günther, D. 67(18): 3473
Guyot, F. 67(10): 1901

Haase-Schramm, A. 67(20): 3845
Hall, J. A. 67(23): 4597
Halliday, A. N. 67(3): 529
Halter, W. E. 67(18): 3473
Hamiel, Y. 67(17): 3145
Hannah, J. 67(19): 3673
Hansel, C. m. 67(16): 2977
Hantoro, W. S. 67(7): 1349
Haraldsson, C. 67(20): 3791
Harris, N. G. W. 67(14): 2567
Harrison, T. M. 67(18): 3423
Hart, W. S. 67(4): 575
Haskin, L. A. 67(24): 4895
Hassellöv, M. 67(20): 3791
Hattori, Y. 67(6): 1195
Hauri, E. H. 67(15): 2879
Hay, P. M. 67(21): 4013
Heaney, P. J. 67(21): 4113
Heinemeier, J. 67(21): 3991
Helmke, P. A. 67(15): 2711
Hemming, S. R. 67(4): 601
Hensen, C. 67(14): 2631
Herrmann, S. 67(24): 4949
Heuser, A. 67(7): 1375
Hiemstra, T. 67(8): 1463
Higgins, S. R. 67(5): 985
Hochella, M. F., Jr. 67(5): 923
Hochella, M. F., Jr. 67(19): 3537
Höchst, H. 67(5): 845
Hoegh-Guldberg, O. 67(9): 1609
Hohenburg, C. M. 67(24): 4823
Hofmann, A. 67(3): 421
Hofmeister, A. M. 67(6): 1207
Holland, H. D. 67(4): 787
Holocher, J. 67(4): 587
Honda, M. 67(6): 1195
Hopmans, E. C. 67(7): 1359
Horn, I. 67(18): 3473
Hsu, W. 67(24): 4807
Hu, G. 67(17): 3101
Hua, X. 67(12): 2201
Huang, X.-L. 67(3): 487
Hulen, J. 67(18): 3443
Humayun, M. 67(17): 3097
Humayun, M. 67(17): 3247
Huss, G. R. 67(17): 3165
Huss, G. R. 67(24): 4823
Hutcheon, I. D. 67(1): 133

Imai, H. 67(4): 765
Innes, H. E. 67(7): 1383
Ireland, T. R. 67(24): 4849
Ishii, S. 67(22): 4337
Itoh, D. 67(1): 153

Jacobson, A. D. 67(1): 29
Jacobsen C. 67(24): 4791
James, R. H. 67(4): 681
Jardine, P. M. 67(15): 2749
Jehlička, J. 67(8): 1495
Jeon, B.-H. 67(15): 2735
Jimenez-Lopez, C. 67(9): 1667
Johnson, B. D. 67(8): 1485
Johnson, T. M. 67(3): 413
Jolliff, B. L. 67(24): 4857
Jolliff, B. L. 67(24): 4895
Jones, R. A. 67(5): 955
Joron, J.-L. 67(15): 2857
Jull, A. J. T. 67(24): 4925

Kargel, J. S. 67(22): 4251
Kasama, T. 67(2): 213
Kato, T. 67(22): 4337
Keays, R. R. 67(21): 4137
Keil, K. 67(9): 1737
Keller, F. 67(20): 3959
Keller, L. P. 67(24): 4791
Kemner, K. M. 67(18): 3299
Kessel, R. 67(16): 3033
Kilham, K. 67(3): 375
Kimura, M. 67(3): 543
Kimura, M. 67(24): 4935
Kipfer, R. 67(4): 587
Kissin, Y. V. 67(9): 1723
Klinkhammer, G. P. 67(23): 4545
Knauth, L. P. 67(2): 185
Kneedler, E. 67(6): 1089
Knie, K. 67(24): 4949
Koeberl, C. 67(10): 1837
Köhler, S. J. 67(19): 3583
Konishi, H. 67(15): 2843
Kopp, R. E. 67(17): 3247
Korschinek, G. 67(24): 4949
Korotev, R. L. 67(24): 4857
Korotev, R. L. 67(24): 4895
Korte, C. 67(1): 47
Kositcin, N. 67(4): 709
Koval, S. F. 67(5): 955
Krawczyk-Bärsch, E. 67(8): 1451
Krest, J. 67(4): 631
Krot, A. N. 67(9): 1737
Kubicki, J. D. 67(7): 1259
Kukkadapu, R. K. 67(12): 2109
Kumar, A. 67(16): 2931
Kurat, G. 67(6): 1247
Kurosawa, M. 67(22): 4337
Kurz, M. D. 67(19): 3717

Lal, D. 67(24): 4925
Langley, S. 67(7): 1277
Lauretta, D. S. 67(16): 3065
Layne, G. D. 67(21): 4179
Lea, D. W. 67(21): 4091
Lee, A. 67(15): 2725
Lee, C. 67(15): 2827
Lee, C.-T. A. 67(16): 3045
Lee, S. K. 67(9): 1699
Leithold, E. L. 67(1): 63
Lembelle, L. 67(10): 1901
Lesher, C. E. 67(1): 133
Levine, J. 67(4): 751
Lewis, R. S. 67(17): 3201
Lewis, R. S. 67(24): 4743
Lewis, R. S. 67(24): 5083
Leya, I. 67(3): 529
Li, J. 67(12): 2201
Li, R-Y. 67(11): 2005
Libourel, G. 67(23): 4621
Lightfoot, P. C. 67(15): 2805
Lin, L. 67(23): 4597
Lin, Y. 67(3): 543
Lin, Y. 67(24): 4935
Linke, P. 67(20): 3845
Liou, J.-C. 67(3): 507
Lippman, J. 67(23): 4597
Lipschutz, M. E. 67(13): 2467
Liu, C. 67(5): 1045
Liu, Y. 67(3): 487
Logan, G. A. 67(22): 4289
Lohse, C. 67(21): 3991
Lorand, J.-P. 67(8): 1553
Lorenzetti, S. 67(3): 557
Loubet, M. 67(14): 2515
Love, G. D. 67(8): 1521
Lovera, O. 67(18): 3443
Luff, R. 67(18): 3403
Lugmair, G. W. 67(24): 5047
Luguet, A. 67(21): 4137
Lundstrom, C. C. 67(21): 4153
Lutringer, A. 67(6): 1129
Lüttge, A. 67(6): 1099
Lyvén, B. 67(20): 3791

Mackenzie, F. T. 67(16): 2949
MacPherson, G. J. 67(17): 3165
Manceau, A. 67(8): 1599
Mao, H. K. 67(6): 1207
Marion, G. M. 67(22): 4251
Marti, K. 67(3): 557
Martin-Garin, A. 67(15): 2763
Marty, B. 67(21): 4123
Masaitis, V. L. 67(4): 733
Matsuda, J.-I. 67(24): 4665
Mattey, D. P. 67(21): 4033
Matthews, A. 67(17): 3145
Maurice, P.A. 67(2): 223
McAllister, F. 67(2): 231
McCollom, T. M. 67(2): 311
McCollom, T. M. 67(19): 3625
McCoy, T. 67(3): 557
McCulloch, M. T. 67(2): 231
McGregor, H. V. 67(12): 2147
McKeegan, K. D. 67(9): 1635
McKenzie, W. F. 67(17): 3135
McManus, J. 67(23): 4545
Meeussen, J. C. L. 67(8): 1463
Meidla, T. 67(11): 2005
Menzies, M. A. 67(3): 487
Mercury, L. 67(10): 1769
Meshik, A. P. 67(24): 4823
Messenger, S. 67(24): 4679
Messenger, S. 67(24): 4705
Messenger, S. 67(24): 4743
Métrich, N. 67(9): 1689
Metz, V. 67(19): 3595

Mezger, K. 67(23): 4639
Mikouchi, T. 67(24): 4775
Millot, R. 67(7): 1305
Missan, T. 67(14): 2543
Mittlefehldt, D. W. 67(24): 5047
Mojzsis, S. J. 67(9): 1635
Mollenhauer, G. 67(12): 2157
Möller, P. 67(2): 171
Monoi, A. 67(24): 4935
Moran, J. E. 67(23): 4529
Moreira, M. 67(19): 3717
Morrison, K. 67(14): 2561
Morteani, G. 67(2): 171
Mosier, D. P. 67(23): 4597
Mountain, B. W. 67(16): 3005
Müller, R. 67(19): 3595
Müller, W. F. 67(24): 5071
Münker, C. 67(23): 4639
Murata, A. 67(8): 1507
Murty, S. V. S. 67(22): 4435
Muyzer, G. 67(7): 1339

Nabelek, P. I. 67(13): 2443
Nakada, M. 67(2): 213
Nakatani, T. 67(8): 1507
Neal, A. L. 67(23): 4489
Neiss, J. 67(16): 2977
Nesbitt, H. W. 67(5): 955
Neumann, K. 67(23): 4505
Newville, M. 67(6): 1189
Nichols, J. J. 67(5): 985
Nittler, L. R. 67(24): 4961
Norman, M. D. 67(13): 2341
Nyquist, L. E. 67(18): 3519

O'Dea, A. R. 67(5): 813
Oelkers, E. H. 67(20): 3817
Ohmoto, H. 67(4): 791
O'Neil, J. R. 67(17): 3097
Onstott, T. C. 67(23): 4597
Othman, D. B. 67(1): 143
Ott, U. 67(22): 4435

Padro, D. 67(8): 1543
Paradis, G. 67(21): 4091
Park, C. 67(22): 4267
Patchen, A. 67(18): 3499
Peak, D. 67(14): 2551
Peck, W. H. 67(17): 3257
Pellin, M. J. 67(17): 3201
Pelzmann, W. L. 67(23): 4529
Perkey, D. W. 67(1): 63
Peters, F. 67(4): 587
Pettke, T. 67(1): 97
Pfeifer, K. 67(14): 2631
Phillips, B. L. 67(5): 1065
Piccoli, P. M. 67(7): 1415
Pina, C. M. 67(9): 1601
Planchon, F. A. M. 67(4): 693
Plyasunov, A. V. 67(24): 4981
Pokrovski, G. S. 67(19): 3559
Ponomarenko, E. 67(14): 2585
Pozzuoli, A. 67(2): 275
Pravdivtseva, O. 67(24): 4679
Pravdivtseva, O. V. 67(24): 5011
Pribyl, R. D. 67(5): 985
Probst, J.-L. 67(19): 3603
Pullin, M. J. 67(21): 4067
Purton, J. A. 67(5): 881
Putlitz, B. 67(17): 3145

Quade, J. 67(4): 575

Rai, V. K. 67(22): 4435
Ramezani, J. 67(24): 4881
Ram, M. 67(4): 751
Randall, S. R. 67(22): 4223
Rankin, A. H. 67(23): 4577
Rasmussen, B. 67(4): 709
Rech, J. A. 67(4): 575
Regelous, M. 67(3): 441
Rehkämper, M. 67(23): 4639
Rehr, J. J. 67(5): 1031
Reimold, W. U. 67(10): 1837
Ren, L. 67(9): 1609
Reynolds, B. C. 67(11): 1955
Richter, F. M. 67(20): 3905
Riechmann, D. 67(23): 4505
Riese, W. C. 67(23): 4529
Rijpstra, C. 67(7): 1339
Ripley, E. M. 67(15): 2805
Robert, F. 67(19): 3773
Roh, Y. 67(15): 2749
Rong, J.-Y. 67(11): 2005
Rosenberg, D. R. 67(2): 223
Rossman, G. R. 67(17): 3267
Rosso, K. M. 67(5): 807
Rosso, K. M. 67(5): 941
Rosso, K. M. 67(5): 1081
Rothe, J. 67(6): 1089
Rubatto, D. 67(12): 2173
Rubin, A. E. 67(12): 2239
Rubin, A. E. 67(17): 3283
Rugel, G. 67(24): 4949
Rullkötter, J. 67(12): 2157
Rusin, A. I. 67(22): 4353
Rye, D. M. 67(7): 1259

Salome, M. 67(1): 75
Sarazin, G. 67(18): 3329
Savin, S. M. 67(2): 275
Savina, M. R. 67(17): 3215
Schäfer, J. 67(16): 2993
Schaufuss, A. 67(5): 845
Scheidegger, A. M. 67(1): 1
Schlegel, M. L. 67(1): 1
Schmidt, B. C. 67(8): 1543
Schmitt, A. K. 67(18): 3423
Schmitt, A.-D. 67(14): 2607
Schneider, J. 67(10): 1803
Schneider, J. 67(23): 4577
Schneider, R. R. 67(12): 2157
Schoonen, M. A. 67(5): 935
Schouten, S. 67(7): 1339
Schrag, D. P. 67(9): 1609
Schulz, H. D. 67(14): 2631
Sciani, M. 67(5): 845
Seal, R. R., II 67(18): 3385
Seewald, J. S. 67(19): 3645
Severinghaus, J. P. 67(3): 325
Seward, D. 67(22): 4353
Seward, T. M. 67(9): 1677
Seward, T. M. 67(23): 4559
Seyfried, W. E., Jr. 67(8): 1531
Shang, J. 67(20): 3925
Shearer, C. K. 67(13): 2497
Sherman, D. M. 67(12): 2137
Shields, G. A. 67(11): 2005
Shikina, N. D. 67(10): 1821
Shimano, S. 67(22): 4337
Shin, K. H. 67(8): 1507
Shotyk, W. 67(21): 3991
Shukolyukov, A. 67(24): 5047
Simonetti, A. 67(2): 289
Sinninghe Damsté, J. S. 67(7): 1339
Sirbescu, M.-L. C. 67(13): 2443
Skinner, W. M. 67(5): 831
Smart, R. St. C 67(5): 831
Smith, J. B. 67(24): 4823
Smith, S. C. 67(16): 2893
Snape, C. E. 67(8): 1521
Snyder, G. T. 67(23): 4529
Spero, H. J. 67(7): 1375
Spormann, A. M. 67(19): 3547
Spycher, N. 67(16): 3015
Stack, A. G. 67(5): 985
Stadermann, F. J. 67(24): 4743
Stebbins, J. F. 67(9): 1699
Stefánsson, A. 67(7): 1395
Stefánsson, A. 67(23): 4559
Sternberg, L. S.L.. 67(14): 2561
Stille, P. 67(14): 2607
Stolper, E. M. 67(3): 459
Stolz, M. R. 67(4): 751
Stone, J. J. 67(15): 2735
Straub, S. M. 67(21): 4179
Strongin, D. R. 67(5): 935
Sturchio, N. C. 67(2): 197
Sturhahn, W. 67(12): 2109
Stute, M. 67(23): 4597
Stuut, J.-B. W. 67(10): 1757
Sugawara, T. 67(14): 2683
Summons, R. E. 67(22): 4289
Sun, M. 67(22): 4373
Sutton, S. R. 67(6): 1189
Svatoš, A. 67(8): 1495
Swan, P. 67(24): 4679
Szargan, R. 67(5): 845

Tardy, Y. 67(10): 1769
Taylor, H. P., Jr. 67(17): 3267
Teichert, B. M. A. 67(20): 3845
Templeton, A. S. 67(19): 3547
Thiemens, M. H. 67(8): 1577
Thomas, J. E. 67(5): 831
Tinker, D. 67(1): 133
Todd, E. C. 67(12): 2137
Tomascak, P. B. 67(4): 601
Tonarini, S. 67(10): 1863
Tonner, B. 67(6): 1089
Toppani, A. 67(23): 4621
Torgersen, T. 67(23): 4597
Tóth, I. 67(15): 2793
Trieloff, M. 67(6): 1229
Tripa, C. E. 67(17): 3215
Turner, D. R. 67(20): 3791

Uchida, M. 67(8): 1507
Ugidos, J. M. 67(14): 2615
Utsunomiya, S. 67(2): 213

Vallalobos, M. 67(14): 2649
Van Cappellen, P. 67(15): 2763
van der Kamp, G. 67(14): 2585
Varela, M. E. 67(6): 1247
Vasconcelos, P. M. 67(16): 2913
Veizer, J. 67(1): 47
Vennemann, T. 67(14): 2607
Vennemann, T. W. 67(17): 3135
Verchovsky, A. B. 67(17): 3283

Wadhwa, M. 67(24): 4727
Waight, T. E. 67(10): 1875
Wakeham, S. G. 67(22): 4277
Walker, R. M. 67(24): 4679
Walker, R. M. 67(24): 5083
Wallner, A. 67(24): 4949
Walters, M. 67(18): 3443
Wang, J. 67(20): 3971
Wang, P.-L. 67(17): 3101
Warren, M. 67(5): 923
Wasserburg, G. J. 67(11): 1955
Wasson, J. T. 67(16): 3079

Wasson, J. T. 67(23): 4655
Watson, D. F. 67(7): 1383
Watson, E. B. 67(20): 3905
Weare, J. H. 67(4): 671
Webb, E. A. 67(8): 1437
Weidler, P. G. 67(7): 1277
Weisberg, M. K. 67(24): 5011
Welch, S. A. 67(22): 4231
Wieler, R. 67(3): 529
Wiesmann, H. 67(18): 3519
Winkler, U. 67(6): 1099
Wirick, S. 67(24): 4791
Wombacher, F. 67(23): 4639
Wright, I. P. 67(11): 2093

Xu, Y.-G. 67(3): 487

Yeh, G.-T. 67(15): 2735
Ylagan, R. F. 67(2): 275
Yu, P. 67(5): 1065
Yurimoto, H. 67(4): 765

Zabel, M. 67(14): 2631
Zachara, J. M. 67(16): 2893
Zagorskis, I. 67(18): 3365
Zaizen, S. 67(24): 4665
Zega, T. J. 67(9): 1711
Zeigler, R. A. 67(24): 4857
Zeigler, R. A. 67(24): 4895
Zeyen, H. 67(10): 1769
Zhang, H.-F. 67(22): 4373
Zhang, Z 67(2): 197
Zheng, J.-P. 67(22): 4373
Zhou, G.-T. 67(3): 387
Zhou, M.-F. 67(22): 4373
Zinner, E. 67(24): 5027
Zolensky, M. 67(8): 1589
Zotov, A. V. 67(10): 1821